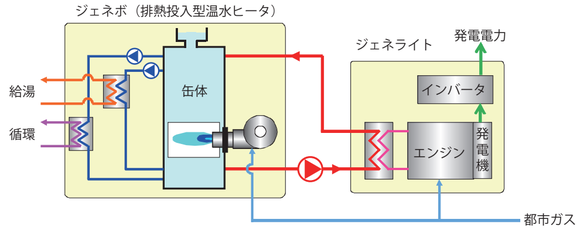
ジェネボシステムとは？

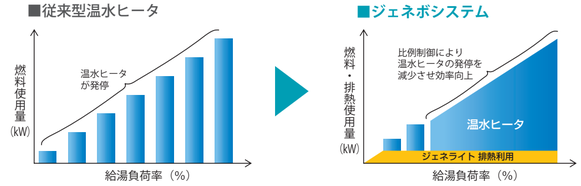
省エネルギー性の高いジェネライトと高効率温水ヒータを組み合わせた新しいかたちのシステムです。
発電時にジェネライトから発生する排熱を温水ヒータで回収し、優先的に給湯や暖房の熱源として無駄なく利用することができるため、大幅な省エネルギーを実現しました。

ジェネボシステム構成例



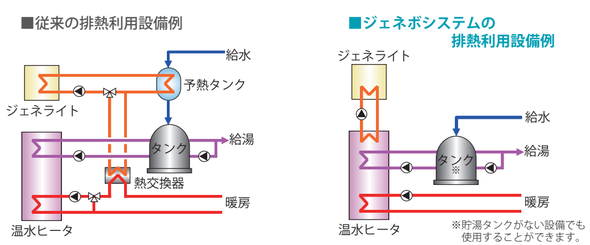
省エネルギー性！ 環境性！

ジェネライトの排熱利用や温水ヒータの部分負荷効率改善により、温水ヒータの全ての負荷領域で省エネルギー化、CO_2排出量の削減を実現しました。



施工の簡易化！ 省スペース化！

ジェネライト排熱を貯湯タンクに接続するだけで、給湯や暖房などの熱源として排熱を簡単に利用できるため、施工が容易となりイニシャルコストの低減に貢献します。
また従来工法と比べ排熱回収用熱交換器、三方弁などが省略でき、省スペース化が可能です。



使用上のご注意とお願い

- ご使用の前に工事説明書および取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使い下さい。
- 製品の改造はしないで下さい。
- このカタログに記載されている内容は、使用条件（気温・気圧・湿度・高温など）、使用目的（運転時間・用途など）、性能（適用範囲・特性値など）や、用語・表現方法等について当社規格に基づいて記載しています。
- 商品（製品）の仕様や性能等については、お打合せ、仕様書、承認、完成図書、取扱説明書、技術資料などにより、お確かめ下さい。
- 設置に関しては、各地方自治体の火災予防条例および施行規則等により保有距離が規定されている場合があります。その際は、所轄の消防に確認して下さい。
- その他、ジェネライトの詳細に関しては、別途説明書類で確認して下さい。

TOMOE SHOKAI CO.,LTD.
株式会社　巴商会

全国に広がるネットワーク。サービス体制は万全です。

定期保守管理契約のおすすめ

【ジェネライトの保守管理はガス会社等との契約（総合保守点検）が必要となりますので、必ずご加入下さい】

ジェネライト排熱投入型温水ヒータは、日常の点検、整備、掃除等の保守管理が性能の維持や耐用年数に少なからず影響します。また、故障の予防保全の見地からも点検、整備や装備されている部品の取替えを必要とする場合があります。
このようなことから、専門の技術員が定期的に保守管理を行う体制を整えております。

本　　社	〒101-0042	東京都千代田区神田東松下町27	TEL (03) 3254-2611（代） FAX (03) 3256-7668
大 阪 支 店	〒530-0001	大阪市北区梅田2-5-6	TEL (06) 6342-6251（代） FAX (06) 6342-6250
名 古 屋 支 店	〒451-0045	名古屋市西区名駅3-6-20	TEL (052) 561-4421（代） FAX (052) 561-4420
松 戸 工 場	〒270-2214	松戸市松飛台287	TEL (047) 384-1261（代） FAX (047) 384-1266
札 幌 営 業 所	〒003-0023	札幌市白石区南郷通11-北1-25	TEL (011) 862-3766（代） FAX (011) 862-2539
仙 台 営 業 所	〒983-0013	仙台市宮城野区中野栄町148	TEL (022) 259-1811（代） FAX (022) 259-1820
静 岡 営 業 所	〒422-8076	静岡市駿河区八幡2-16-8	TEL (054) 282-4151（代） FAX (054) 284-0633
金 沢 営 業 所	〒920-0853	金沢市本町2-20-3	TEL (076) 262-4381（代） FAX (076) 263-7871
京 滋 営 業 所	〒520-0051	大津市梅林1-15-30	TEL (077) 522-0036（代） FAX (077) 522-0037
岡 山 営 業 所	〒700-0953	岡山市南区西市517-2	TEL (086) 243-0220（代） FAX (086) 243-0257
高 松 営 業 所	〒760-0020	高松市錦町2-17-13	TEL (087) 821-6518（代） FAX (087) 822-9556
福 岡 営 業 所	〒812-0007	福岡市博多区東比恵2-12-12	TEL (092) 412-0032（代） FAX (092) 412-0185
北九州営業所	〒802-0064	北九州市小倉北区片野3-3-18	TEL (093) 922-6481（代） FAX (093) 922-2084
熊 本 営 業 所	〒860-0078	熊本市京町2-1-43	TEL (096) 355-1371（代） FAX (096) 325-0241
鹿児島営業所	〒890-0052	鹿児島市上之園町3-4	TEL (099) 256-7929（代） FAX (099) 255-1454
松 山 営 業 所	〒790-0067	松山市大手町1-5-4	TEL (089) 941-5665（代） FAX (089) 933-8477
函 館 出 張 所	〒040-0062	函館市大縄町14-25	TEL (0138) 41-0191（代） FAX (0138) 41-0197
新 潟 出 張 所	〒950-0087	新潟市中央区東大通2-5-8	TEL (025) 243-2311（代） FAX (025) 243-2602
広 島 出 張 所	〒732-0051	広島市東区光が丘11-12	TEL (082) 568-2361（代） FAX (082) 264-5561
サービスセンター	〒270-2214	松戸市松飛台287	TEL (047) 386-4600（代） FAX (047) 386-4610

●このカタログの内容は、平成22年6月現在のものです。製品改良のため仕様変更する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

心暖まる環境作りをめざす TOMOE

ジェネライト排熱投入型温水ヒータ

Genebo

［ジェネボ］

巴ボイラ
株式会社　巴商会

5社共同開発
（株）巴商会・東京ガス（株）
大阪ガス（株）・東邦ガス（株）
ヤンマーエネルギーシステム（株）

もっとクリーンに! もっと節約!
大切なエネルギーを有効利用!

クリーンなエネルギーを無駄なく使うことで
たくさんのメリットが生まれます!

- CO_2排出量の削減…
- 大幅な省エネルギー…
- イニシャルコストの低減…
- 省スペース…

ジェネボシステム例
(BHP-816G+CP5VB)

ジェネボシステム例
(BHP-816GU2+CP10VB1)

※ガス料金の優遇メニューが適用される場合があります。詳細はガス会社にお問い合わせ下さい。

仕様表

☆製品改良のため仕様変更する場合もございますので詳細については別途資料をご請求下さい。

【ジェネボ(温水ヒータ)】

型式			BHP-816G(単体)	BHP-816GU2(2台)	BHP-816GU3(3台)
トータル定格出力		kW	186	372	558
給湯回路	最大出力	kW	186	372	558
循環回路	最大出力	kW	116	※1	※1
燃焼ガス消費量		kW	207	414	621
電気容量	熱源ポンプ	kW	熱交換器のポンプモータ出力を加算 ※2		
	バーナモータ	kW	0.4	0.8	1.2
	循環ポンプ	kW	0.15		
電源電圧			AC200V 3相		
伝熱面積		m^2	2.6	5.2	7.8
缶水容量		lit	130	260	390
梱包質量/運転質量		kg	350/480	980/1240	1360/1750
制御方式			比例制御(TDR=3:1)		

■最高使用圧力：0.8MPa　■ボイラ安全規則は適用外

※1 循環回路の能力は、選定する熱交換器により異なります。
※2 熱交換器224~270には0.25kW、720Z~750Zには0.4kWのポンプが装備されます。

【ジェネライト】

型式		CP5VB	CP10VB1
定格出力	kW	5.0	9.9
燃焼ガス消費量	kW	17.2	31.5
排熱回収量(※1)	kW	9.6	16.8
温水入→出温度	℃	70 → 75	70 → 75
相数・線数		単相 3線式	
電源電圧		AC200V	
消費電力(50/60Hz)	kW	0.19/0.24(※2 0.44/0.49)	0.31/0.39(※2 1.01/1.09)
運転質量	kg	410	790

※1 熱回収および効率はJIS-B-8122の標準大気条件での値を示します。　※2 寒冷地仕様の値を示します。

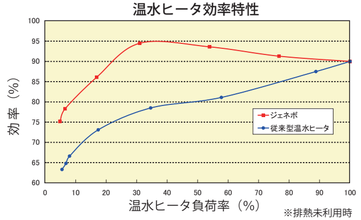
【ジェネボシステム】機器組合せパターン

ジェネライト \ ジェネボ	BHP-816G	BHP-816GU2	BHP-816GU3
CP5VB	●	●	–
CP10VB1	–	●	●

大幅な部分負荷効率の向上!

比例燃焼制御を採用!

温水ヒータの部分負荷効率を向上するためバーナの連続燃焼領域(ターンダウンレシオ)を拡大し比例燃焼制御方式を採用しました。
従来型温水ヒータに比べ、より安定した精度の高い制御が可能です。
また、部分負荷効率の改善により燃料費の削減(コストダウン)にも貢献します。



エネルギーの見える化!

省エネ効果はどのくらいあったの? CO_2はどのくらい削減できたの?

温水ヒータに付属されているリモコンの画面でジェネボシステムの運転状況を簡単に見ることができます。
省エネ効果やCO_2削減量、ジェネライトから発生した電力・熱量などが一目で確認できるエネルギーの見える化リモコンで確かな効果を実感していただけます。
また、省エネ効果とCO_2削減量については前日や月毎の実績が履歴で表示されますので、運転スケジュールを立てる際の参考になります。

■ 温水ヒータ付属リモコン

■ 省エネ効果表示(前日分、月毎)

前日および月毎の省エネ効果を表示します。

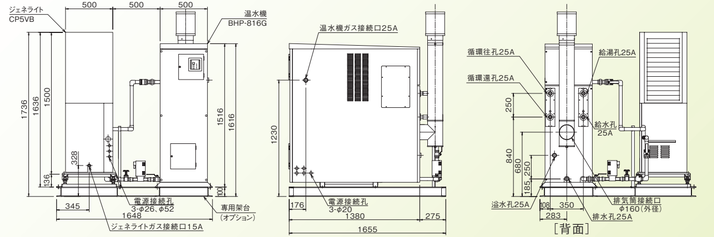
■ CO_2削減効果表示(前日分、月毎)

前日および月毎のCO2削減量を表示します。

外形寸法図

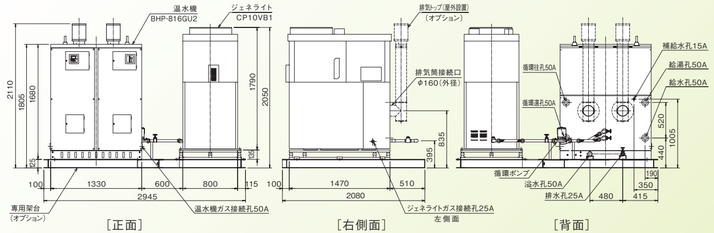
☆詳細寸法は別途外観図をご請求下さい。
☆図は専用架台付の場合を示します。

ジェネボBHP-816G+ジェネライトCP5VB



【システム運転質量】 ※専用架台を含みます。
ジェネボBHP-816Gを組み合せた場合:1,030kg
ジェネボBHP-816GU2を組み合せた場合:1,790kg

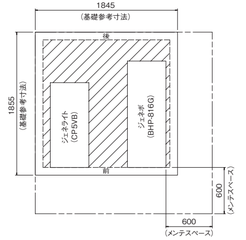
ジェネボBHP-816GU2+ジェネライトCP10VB1



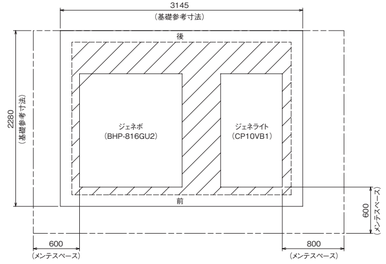
【システム運転質量】 ※専用架台を含みます。
ジェネボBHP-816GU2を組み合せた場合:2,510kg
ジェネボBHP-816GU3を組み合せた場合:3,160kg

基礎参考図およびメンテナンススペース

■ジェネボBHP-816G+ジェネライトCP5VB



■ジェネボBHP-816GU2+ジェネライトCP10VB1



※ジェネボはジェネボシステム専用温水ヒータの総称です。
※ジェネライトCP5VBは屋外設置仕様のみとなります。
※防音壁で周囲を囲う場合は、防音壁下部に開口部(ルーバーなど)を取り付けて下さい。(放熱風のショートサイクル防止のため)
※運転音や放熱風、換気風の温風で隣家に迷惑のかからないよう配慮して下さい。
※基礎寸法は組み合せる機器により異なります。詳細寸法につきましては、別途資料をご請求下さい。